

# AVANCE CLIMATOLÓGICO TRIMESTRAL

Agencia Estatal de Meteorología  
Delegación Territorial en Cataluña

## OTOÑO 2022: EXTREMADAMENTE CÁLIDO Y MUY SECO

### Temperatura

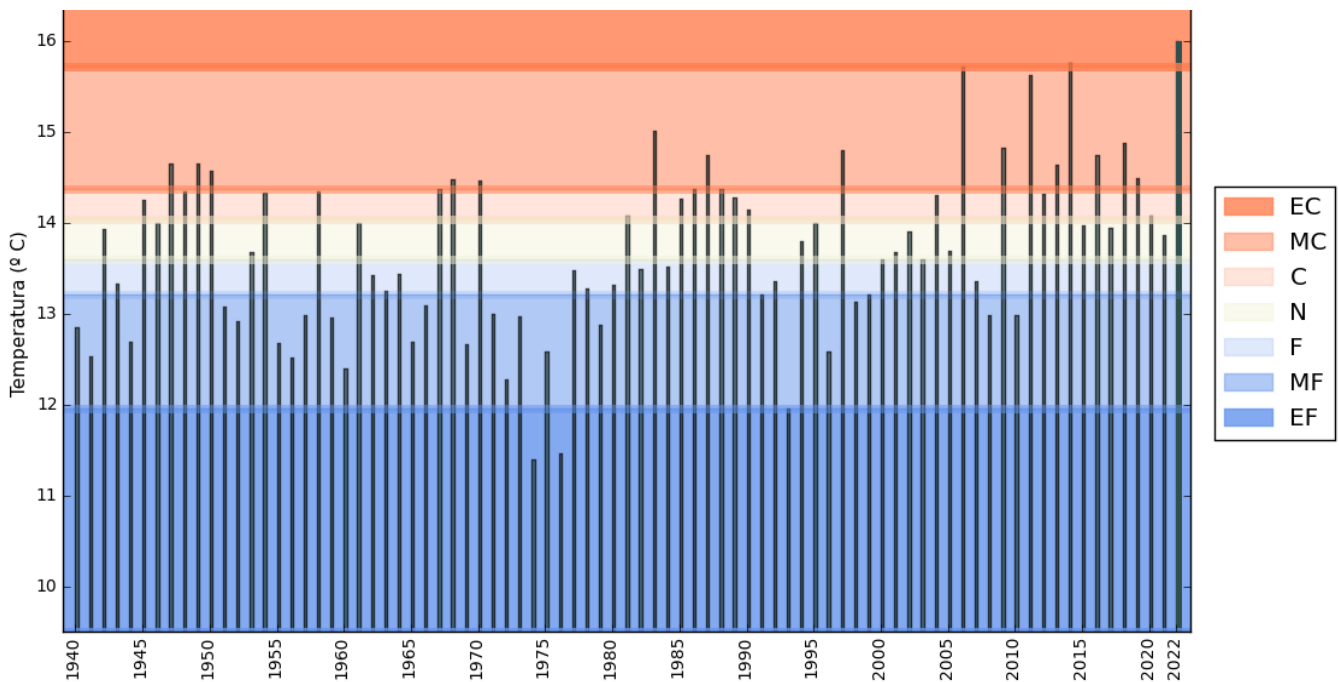


Figura 1: Variación interanual del promedio en Cataluña de la temperatura media del trimestre. El carácter térmico está calculado a partir de los valores máximos, mínimos y quintiles del periodo de referencia 1981-2010. EC (Extremadamente cálido), MC (Muy cálido), C (Cálido), N (Normal), F (Frío), MF (Muy frío), EF (Extremadamente frío)

**El carácter térmico de este otoño ha sido extremadamente cálido** con una temperatura media en Cataluña de 15,9 °C superior en +2,1°C el valor de referencia. Este otoño ha sido el más cálido de la serie que comienza en 1940. Es importante resaltar que los cuatro otoños más cálidos de los últimos 82 años se han dado en este siglo. El último otoño relativamente frío fue el del 2010.

*Los cuatro otoños más cálidos de los últimos 82 años se han dado en este siglo*

*El otoño más cálido desde 1940*

*El último otoño relativamente frío fue el del 2010*

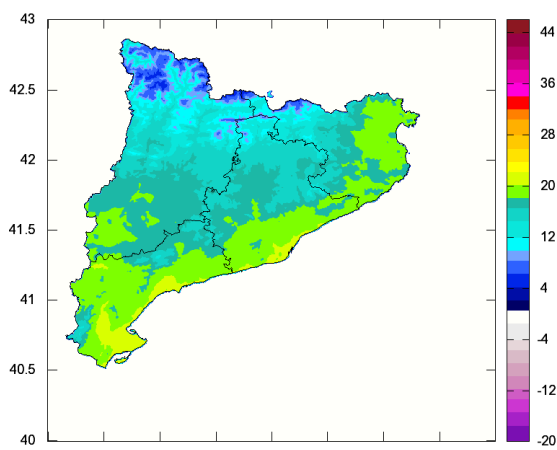


Figura 2: Temperatura media del trimestre (°C)

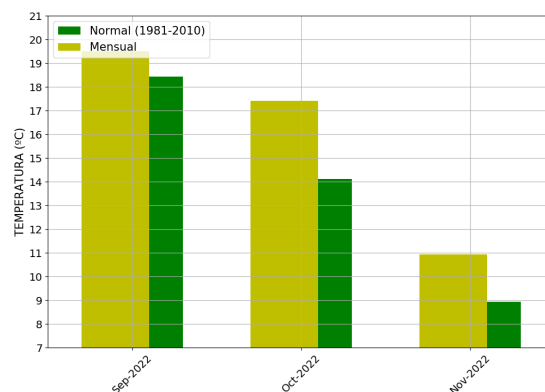


Figura 4: Temperatura media y normal en Cataluña (sep-nov)

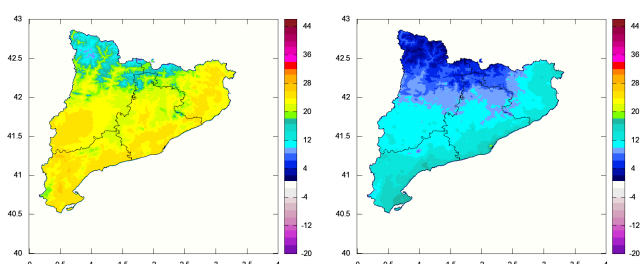


Figura 3: Temperatura máxima (izda) y mínima (derecha) del trimestre.

En promedio para Cataluña, el otoño de este año ha superado el récord máximo de la serie que se inicia en 1940. A nivel local, en estaciones con gran peso climatológico como el observatorio del Ebro o Fabra las temperaturas de este otoño han sido las más altas desde que iniciaran sus observaciones centenarias.

*Nuevos récords cálidos de temperatura media del otoño en las series centenarias del observatorio del Ebro y Fabra*

También se ha establecido un nuevo récord de temperatura media del otoño en otras series de largo recorrido histórico diseminadas por Cataluña como el aeropuerto de Barcelona, Nuria, el aeropuerto de Girona o Lleida. (Ver Anexo)

*La temperatura media de septiembre, octubre y noviembre ha sido de 19,5°C; 17,4°C y 10,9 °C respectivamente*

La temperatura media del trimestre ha superado los valores de referencia y también lo han hecho cada uno de los meses del trimestre. (Fig. 4)

**Septiembre fue un mes muy cálido**, con una temperatura media de 19,5 °C, superior en +1,1 °C a su valor de referencia. Aunque la anomalía superó el umbral de 1 °C, fue el primer ‘respiro fresco’ de un verano que comenzó a sentirse ya en el mes de mayo. (Figs 5 - 6).

*Octubre 2022: el mes de octubre más cálido de los últimos 82 años.*

Tras la ‘pausa’ de septiembre volvieron los récords. **Octubre 2022** fue el mes de octubre más cálido de los últimos 82 años. Por segunda vez en el mismo año, la anomalía ha cruzado el umbral de los 3 °C. Un valor excepcionalmente elevado (Figs 7 - 8)

Por último noviembre **fue un mes muy cálido** con una temperatura media de 10,9°C superior en 2,0 °C al valor de referencia. El cuarto mes de noviembre más cálido desde 1940 (Figs 9-10)

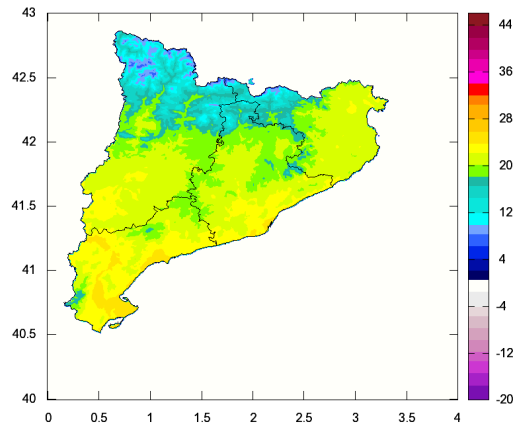


Figura 5: Temperatura media (°C) en septiembre

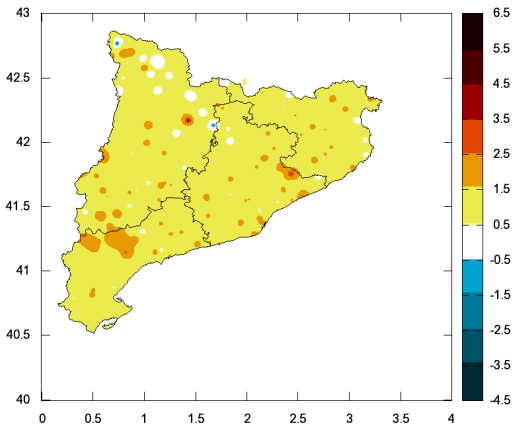


Figura 6: Anomalía de la temp. media (°C) en septiembre

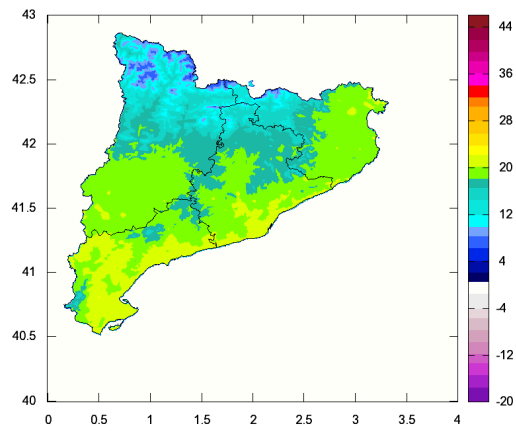


Figura 7: Temperatura media (°C) en octubre

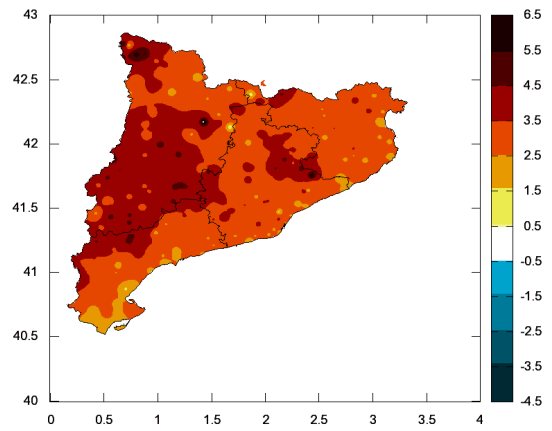


Figura 8: Anomalía de la temp. media (°C) en octubre

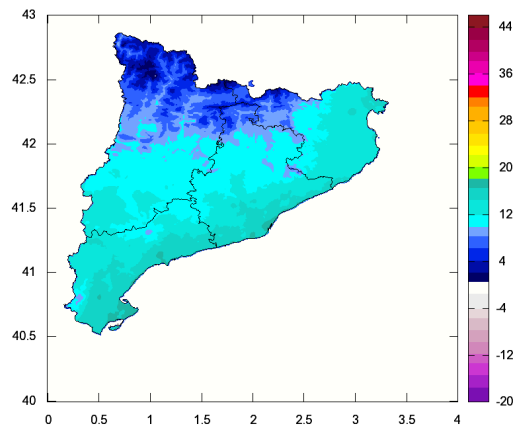


Figura 9: Temperatura media (°C) en noviembre

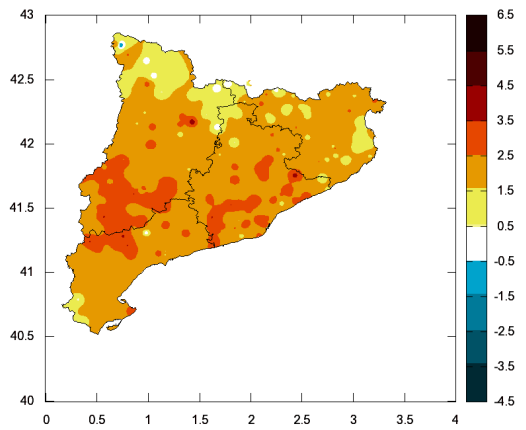


Figura 10: Anomalía de la temp. media (°C) en noviembre

Como sucedió en el verano, también en este trimestre las las temperaturas altas fueron las protagonistas. Las temperaturas elevadas suavizaron la caída térmica esperada en el otoño y como consecuencia de ello, la sensación estival se alargó hasta octubre

La huella de la persistencia cálida quedó plasmada en otros parámetros mensuales locales que se desmarcaron de los valores normales. Por ejemplo en las zonas más cálidas, el elevado número de días en los que las temperaturas alcanzaron valores superiores a los 25 °C, o en el litoral central y sur las reiteradas noches tropicales, o en las zonas altas la disminución de días de heladas.

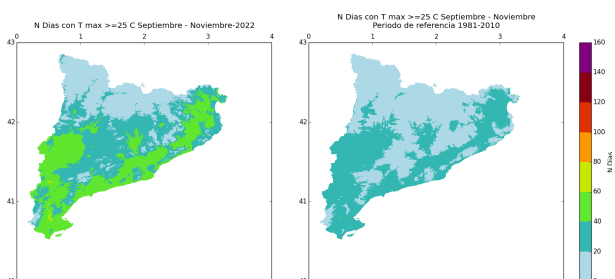


Figura 11: Número de días con temperaturas máximas superiores a 25 °C. Izda (set-nov 2022). Dcha (set-nov de referencia). En el observatorio del Ebro se registraron 59 días, en Lleida 45 días, en el aeropuerto de Barcelona 43. (Los valores de referencia del periodo 1981-2010 son 40, 30 y 25 respectivamente)

Las largas secuencias de días relativamente cálidos se fueron encadenando unas con otras a lo largo del trimestre. Entre ellas, suaves entradas frías que dejaron caer las temperaturas hasta alcanzar valores próximos a los normales. Inmersos en estos episodios destacaron los numerosos picos de temperaturas muy elevadas para el día de ocurrencia. Picos muy intensos unas veces aislados y otras sostenidos, pero en cualquier caso marcando un ritmo perseverante de anomalías muy acusadas.

En numerosas ocasiones las temperaturas se aproximaron a las temperaturas cálidas más extremas registradas en las fechas de ocurrencia. Destacan entre otros, los días 11-13 de septiembre, 15-19 y 22-28 de octubre y 14-15 de noviembre con registros muy elevados para estos días del año.

Las temperaturas más altas del trimestre se dieron en septiembre torno a los días 6 y 12-13. En las horas centrales del día 12 se superaron los 36 °C en el interior de Lleida. La noche del 13 fue extremadamente cálida para el mes de septiembre, y en algunos observatorios se registró un nuevo récord de temperatura nocturna más alta en el otoño ( El aeropuerto de Barcelona o el L’Estartit). Las más bajas se dieron en la última decena de noviembre. Concretamente el día 30 las máximas apenas superaron los 17 °C en las zonas más cálidas y las heladas se extendieron hacia el sur y el este de los Pirineos.

## Evolución diaria

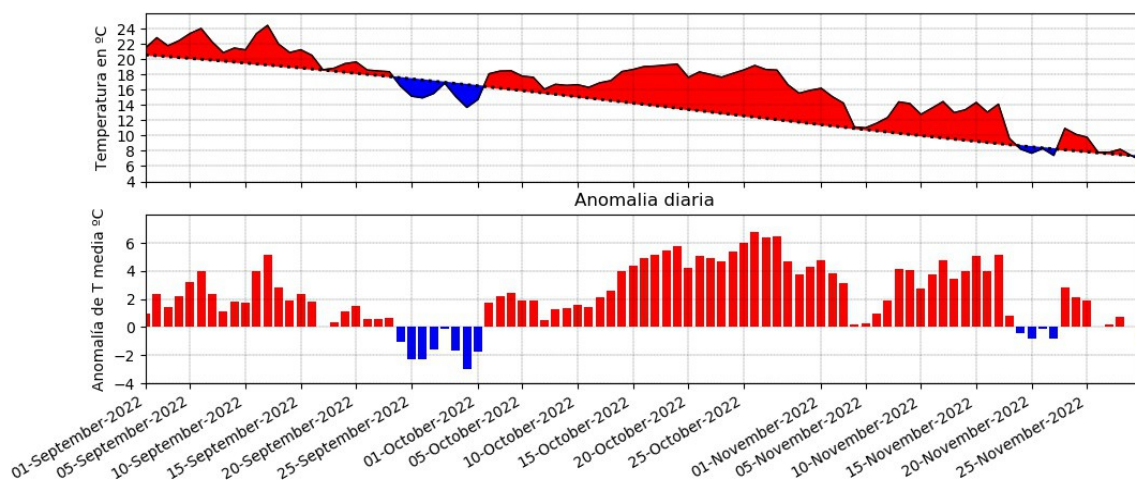


Figura 12 Temperatura media diaria de Cataluña (línea continua) y temperatura diaria de referencia del periodo 1981-2010 (línea discontinua). Las áreas sombreadas en rojo (azul) son los días en los que la temperatura media fue superior (inferior) a la referencia.

Por último es importante integrar la evolución de las temperaturas de este trimestre, como una prolongación de la sintonía cálida de los meses precedentes. Una evolución definida por la perseverancia cálida y el elevado número de días en los que las temperaturas se han desmarcado ampliamente de los valores de referencia. **Como resultado de los reiterados e intensos repuntes en un marco cálido, la frecuencia de días en los que las temperaturas han sido extremadamente altas para la fecha de ocurrencia es totalmente excepcional.** En las figuras siguientes se comparan las temperaturas diarias de este año, con las de referencia y con las de los años 1940-2021. Las temperaturas de este año tanto máximas como mínimas se aproximan a los los valores diarios más extremos con un frecuencia inaudita. Sin embargo solo las mínimas del episodio de primeros de abril tocó los valores más bajos de la serie.

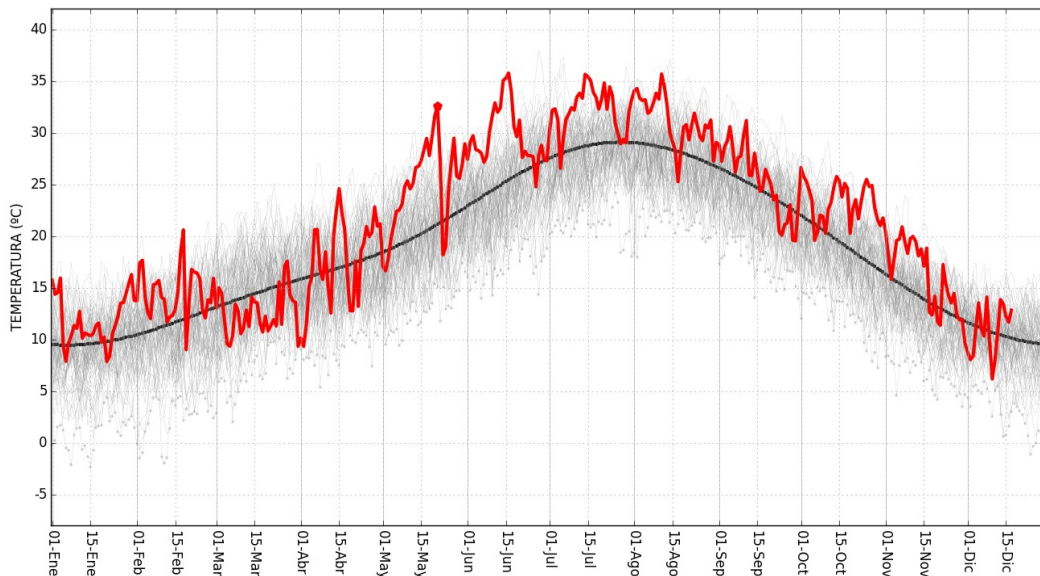


Figura 13: Temperatura máxima diaria de Cataluña desde 1 de enero 1940- 18 de diciembre de 2022. En la gráfica se compara la temperatura máxima diaria de este año (rojo) con todas las demás (gris). Temperatura de referencia 1981-2010 (línea gris oscuro). Entre las temperaturas máximas más extremas para la fecha de ocurrencia destacan: 1 y 30 de enero, 17-18 de febrero, 16 de abril, 16, 18-22 de mayo, 4, 12, 15-18 de junio, 12-19, 22-24 de julio, 12 de septiembre, 15-16, 22, 26-28 de octubre y 13 de noviembre.

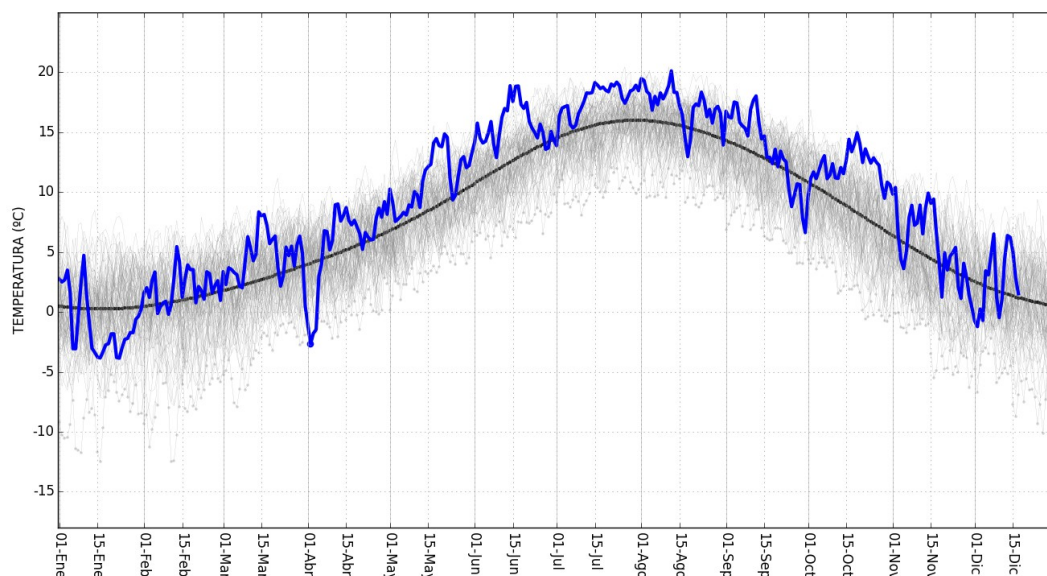


Figura 14: Temperatura mínima diaria de Cataluña desde 1 de enero 1940 -18 diciembre 2022. En la gráfica se compara la temperatura mínima diaria de este año (azul) con todas las demás (gris). Temperatura de referencia 1981-2010 (línea gris). Entre las noches más cálidas destacan 15-17 de marzo, 13 de abril, 18-19 y 22 de mayo, 3-4, 7-8, 13, 15, 17-21 de junio, 15-19 y 22-24 de julio, 13 de agosto, 12-13 de septiembre, 16-17, 19 y 23 de octubre y 15 de noviembre.

## Precipitación

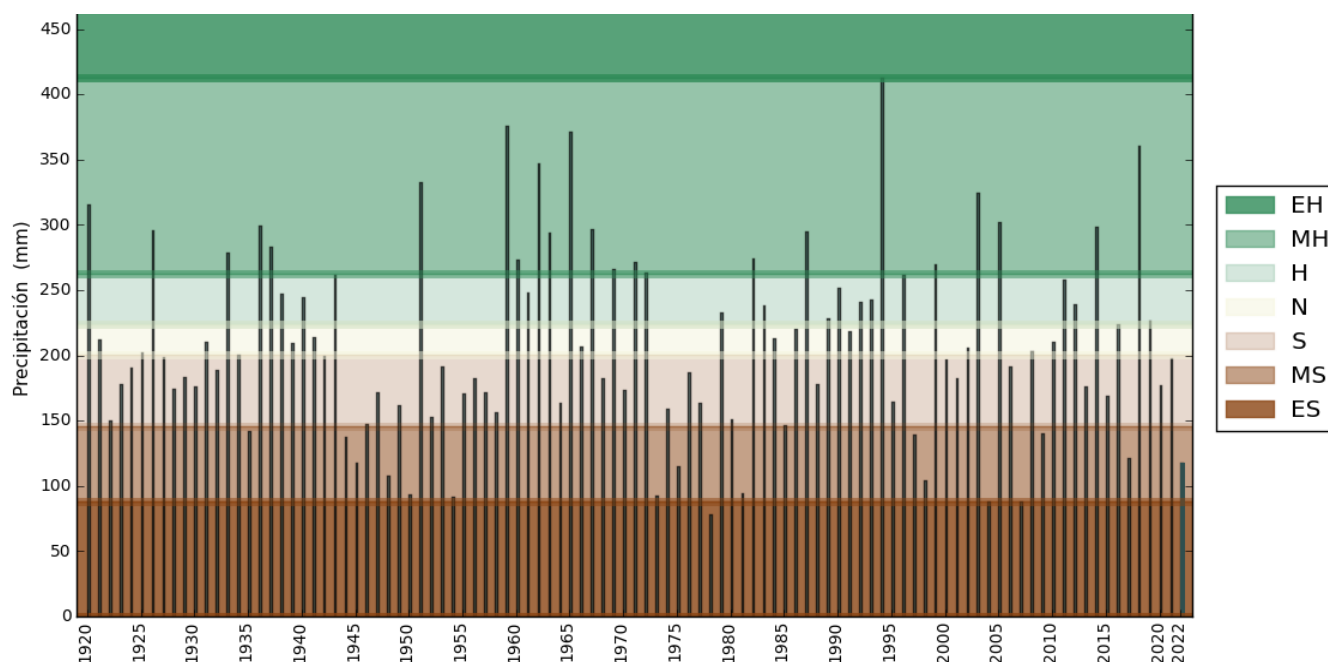


Figure 15. Variación interanual del promedio en Cataluña de la precipitación trimestral. El carácter de la precipitación está calculado a partir de los valores máximos, mínimos y quintiles del periodo de referencia 1981-2010.

EH (Extremadamente húmedo), MH (Muy húmedo) H (Húmedo), N (Normal), S (Seco), MS (Muy seco), ES (Extremadamente seco)

**El carácter pluviométrico de este otoño ha sido muy seco con una precipitación de 116 mm, el 83 % del valor de referencia del periodo 1981-2010**  
El tercero más seco en lo que va de siglo.  
(Fig 15).

Entre los datos más destacados de este otoño resaltan los 32 mm acumulados por el observatorio de Fabra que sitúan al otoño del 2022 como el más seco de su serie.

Otros datos destacados del trimestre y porcentajes respecto a los valores de referencia de este trimestre son los siguientes:

*La precipitación media del otoño ha sido de 116 mm, el 83 % del valor de referencia*

*El tercer otoño más seco en lo que va de siglo*

- Albanyà-Lluirona: 253.5 (93%)
- Oix: 246,6 (87%)
- Mieres: 239 mm (91%)
- Tortosa: 163,3 mm (84%)
- Aer. Reus: 196,0 mm (99%)
- Aer. Girona: 144,2 mm (64%)
- Aer. Barcelona: 80,3 mm (35%)
- Lleida: 50,4 mm (44%)
- Barcelona- Can Bruixa: 47,2 mm (22%)
- Barcelona-Fabra: 32 mm (14%)
- Cardedeu: 31,6 mm (14%)

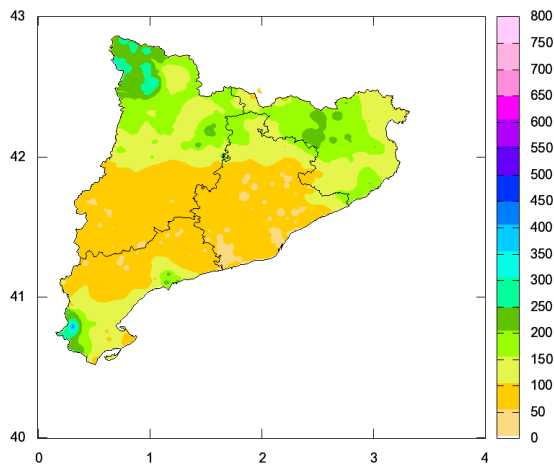


Figura 16: Precipitación trimestral (mm)

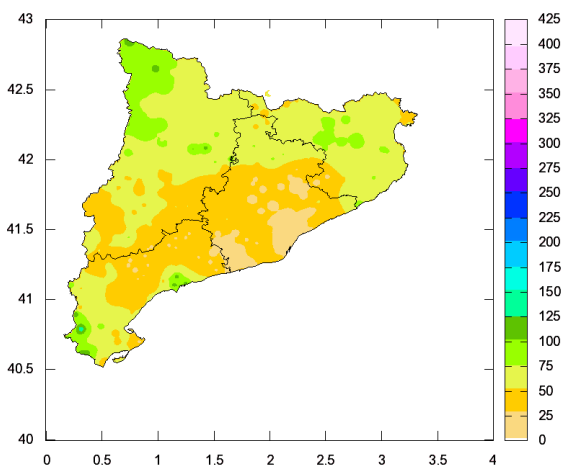


Figura 17 Porcentaje de precipitación del trimestre con respecto a la normal (%)

Las precipitaciones más abundantes se han registrado en las comarcas pirenaicas y en Tarragona con valores que han superado los 250 mm. ( Puntualmente en el entorno de los Ports se han registrado más de 350 mm) Datos que contrastan con los registrados en algunas zonas de Barcelona que no han alcanzado los 50 mm.

Salvo alguna que otra zona aislada, las precipitaciones han sido inferiores a los valores de referencia siendo Barcelona la provincia más deficitaria. ( Figs 16-17)

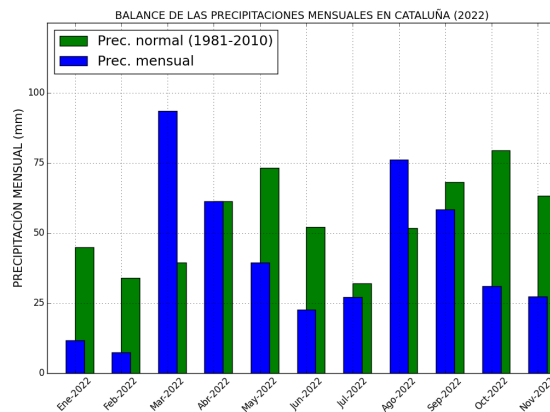


Figura 18: Precipitación mensual (azul) y de referencia (verde) de enero a noviembre

En la figura 18 se muestra la precipitación mensual promediada para Cataluña junto con la de referencia en los últimos once meses. En lo que va de año la precipitación acumulada ha sido de 457 mm, el 76 % del valor de referencia. Salvo los meses de marzo, abril y agosto, las precipitaciones medias mensuales han sido deficitarias.

---

*Las precipitaciones de septiembre, octubre y noviembre han sido de 58 mm, 31 mm y 27 mm respectivamente*

---

**Septiembre** fue un mes seco con una media de 58 mm, el 85 % del valor de referencia. (Figs. 19-20)

El carácter pluviométrico de **octubre** fue muy seco con una media de 31 mm, el 39 % del valor de referencia. (Figs. 21-22)

**Noviembre** fue seco con una precipitación de 27 mm (43% del valor de referencia) (Figs. 23-24)

---

*Tres meses consecutivos con precipitaciones deficitarias*

---

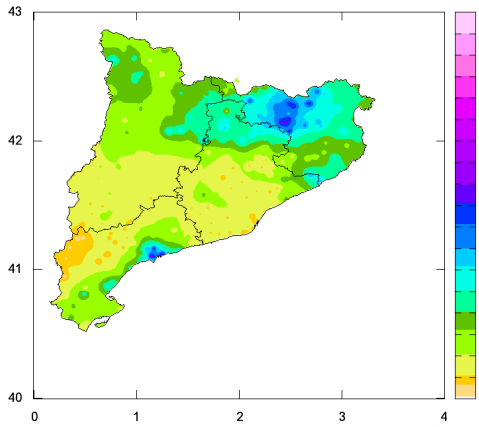


Figura 19: Precipitación del mes de septiembre(mm)

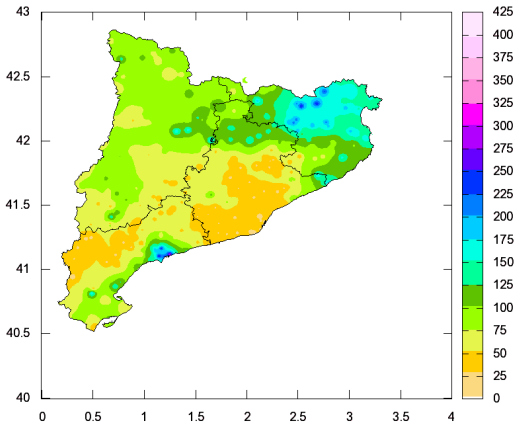


Figura 20 Porcentaje de precipitación del mes de septiembre con respecto al valor normal (%)

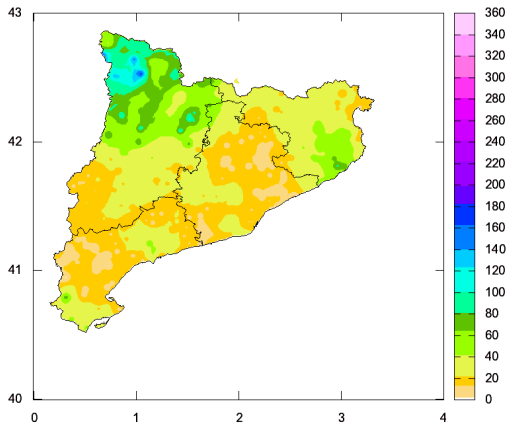


Figura 21: Precipitación del mes de octubre (mm)

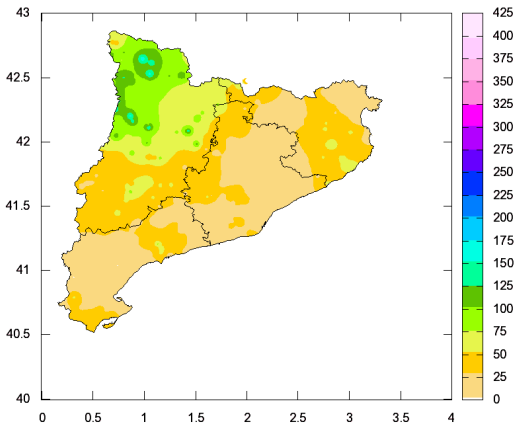


Figura 22: Porcentaje de precipitación del mes de octubre con respecto al valor normal (%)

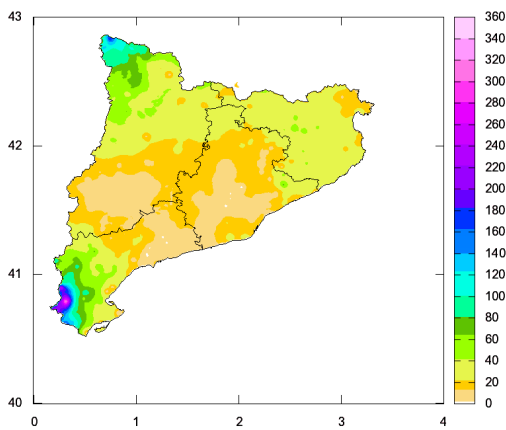


Figura 23: Precipitación del mes de noviembre(mm)

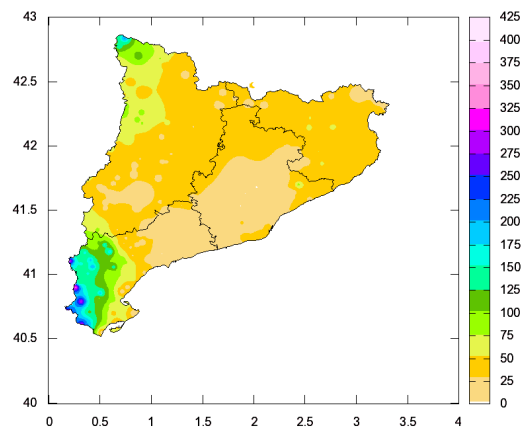


Figura 24 Porcentaje de precipitación del mes de noviembre con respecto al valor normal (%)



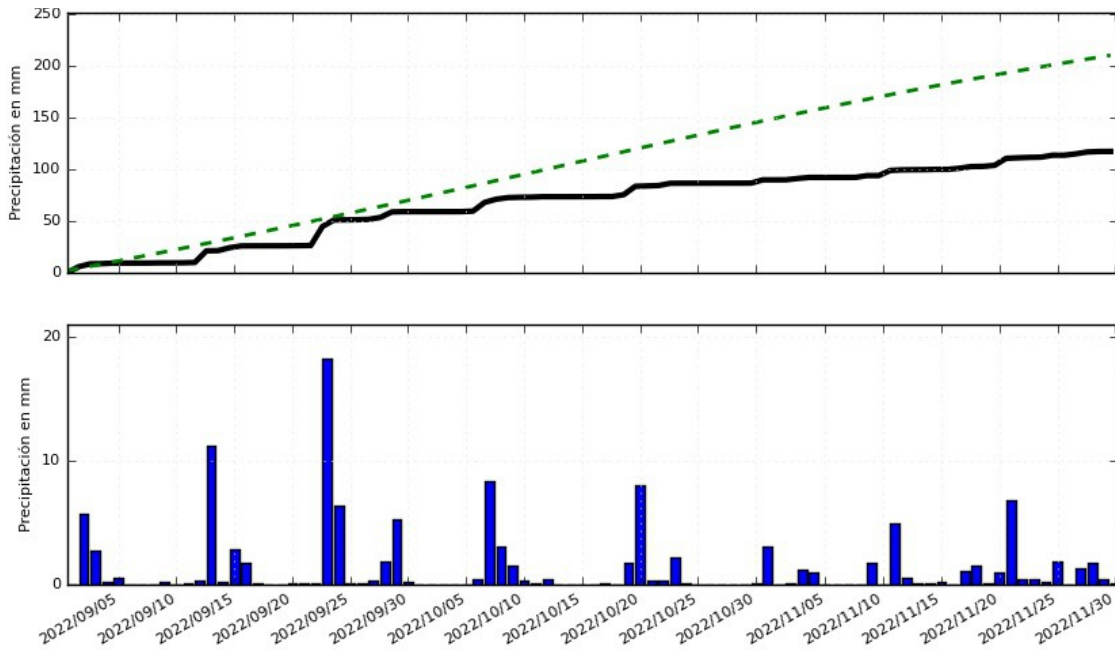
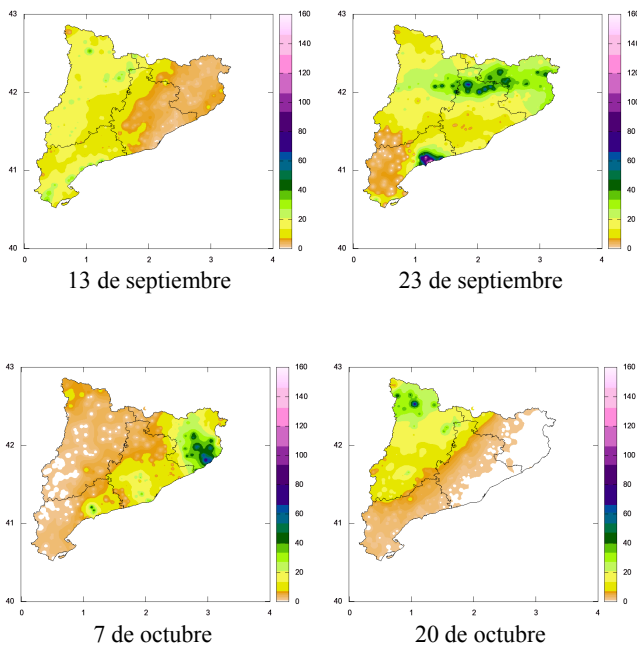


Figura 25: Imagen superior: precipitación acumulada(azul) y de referencia del periodo 1981-2010 (verde) Precipitación diaria en Cataluña. Imagen inferior: precipitación diaria en Cataluña.

### Episodios destacados:

Los episodios de precipitación que más han contribuido al cómputo total se dieron los días 13 y 23 de septiembre, y los días 7 y 20 de octubre. (Fig. 25)



El día 23 de septiembre los núcleos tormentosos que afectaron al Tarragonés puntualmente dejaron más de 130 mm en unas pocas horas. Las precipitaciones del 7 de octubre dejaron registros de más de 80 mm en el litoral gerundense.

Entre el 19 y el 23 de octubre la situación sinóptica estuvo protagonizada por dos borrascas, ARMAND y BEÁTRICE <sup>(1)</sup>. La inestabilidad asociada a estas perturbaciones provocó precipitaciones y rachas de viento muy fuertes en las comarcas pirenaicas leridanas.

En noviembre destacó el episodio del día 11, con precipitaciones fuertes y persistentes acompañadas de tormentas que afectaron principalmente a las provincias de Valencia, Castellón, Teruel y Tarragona. En el entorno de los Ports de Beseit puntualmente la precipitación acumulada en este episodio superó los 250 mm. (La Pobla de Benifassà- Fredes en Castellón con 280,2 mm)

También los días 4-5 y 21-22 de noviembre se dieron episodios de vientos fuertes asociados a las bajas EVA y DENISE ambas formadas en el Mediterráneo.

(1). Una información más detallada sobre las borrascas de impacto nombradas por el Grupo Suroeste europeo de esta temporada se puede ver en la página de AEMET <http://www.aemet.es/es/conocerlas/borrascas>

**Nota:** Los datos empleados para elaborar provienen de Aemet y de otras fuentes (Servei Meteorològic de Catalunya y Confederaciones hidrológicas). Son provisionales y están sujetos a una posterior validación.<sup>(1)</sup>

Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma AEMET. Arquitecte Sert, 1 08005 Barcelona Tel. 932.211.600

## ANEXO

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

#### Temperatura máxima absoluta del otoño

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BALSARENY	0106X	361	34.7	12-sep
	MANRESA	0149X	291	34.5	12-sep
	IGUALADA (AJUNTAMENT)	0171X	313	34.3	12-sep
	PRATS DE LLUÇANÈS	0114X	700	33.4	12-sep
GIRONA	ESPOLLA, LES ALBERES	0421X	100	35.5	13-sep
	MIERES	0406I	271	35.0	06-sep
	FONTCOBERTA	0378	223	33.5	13-sep
	MAÇANET DE CABRENYS	0413A	355	33.4	06-sep
	PORQUERES	0372C	157	33.4	13-sep
LLEIDA	EL SOLERÀS	9775X	392	36.3	12-sep
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	36.3	12-sep
	LLEIDA	9771C	185	35.7	12-sep
	LLIMIANA	9707	515	35.5	12-sep
	ARTESA DE SEGRE	9650	318	35.0	12-sep
TARRAGONA	TORTOSA	9981A	50	36.3	02-sep
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	35.0	06-sep
	CABACÈS	9961X	363	34.6	06-sep
	MASSALUCA	9947X	370	33.9	06-sep
	MONTBLANC	0022	344	33.9	06-sep

#### Temperatura máxima más baja del otoño

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	FONTMARTINA	0260X	936	8.3	28-nov
	CORBERA ,PIC D'AGULLES	0194D	647	8.7	22-nov
	CASERRES	0097	621	9.0	29-nov
	PRATS DE LLUÇANÈS	0114X	700	9.3	21-nov
GIRONA	NURIA	0317	1967	1.5	26-nov
	PLANOLES	0320I	1151	7.1	29-nov
	SANT MIQUEL DE PERA	0396A	776	8.0	30-nov
	SANT HILARI	0363X	810	8.3	22-nov
LLEIDA	PORT DEL COMTE	0127O	1813	2.1	29-nov
	ARTIES	9990X	1161	2.8	30-nov
	PLANES DE SON	9657D	1540	3.4	29-nov
	MARTINET	9590	1038	6.0	21-nov
TARRAGONA	VILALBA DELS ARCS	9948	451	11.0	19-nov
	MASSALUCA	9947X	370	11.4	19-nov
	CABACÈS	9961X	363	12.6	29-nov
	MONTBLANC	0022	344	12.9	30-nov

## TEMPERATURAS MÍNIMAS

### Temperatura mínima absoluta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	CASERRES	0097	621	-4.4	20-nov
	BALSARENY	0106X	361	-4.1	20-nov
	PRATS DE LLUÇANÈS	0114X	700	-2.8	20-nov
	MANRESA	0149X	291	-0.8	20-nov
GIRONA	NURIA	0317	1967	-6.0	30-nov
	OIX	0396	410	-3.3	30-nov
	VALL DE BIANYA	0394X	350	-2.3	30-nov
	SANT HILARI	0363X	810	-2.0	20-nov
LLEIDA	MARTINET	9590	1038	-5.9	20-nov
	PLANES DE SON	9657D	1540	-4.7	30-nov
	BARRUERA	9744B	1089	-4.1	30-nov
	ARTESA DE SEGRE	9650X	400	-4.0	20-nov
	ESTERRI D'ANEU	9657X	952	-4.0	30-nov
TARRAGONA	MONTBLANC	0022	344	-0.1	27-nov
	VALLS	0034X	233	1.9	27-nov
	CABACÈS	9961X	363	2.2	27-nov
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	2.4	27-nov

### Temperatura mínima más alta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	26.0	13-sep
	BARCELONA, DRASSANES	0201X	5	25.3	13-sep
	BARCELONA/AEROPUERTO	0076	4	25.0	13-sep
	MATARO-CAN CAÑELLAS	0249D	144	24.2	13-sep
GIRONA	L'ESTARTIT	0385X	1	24.6	13-sep
	CASTELL PLATJA D'ARO	0284X	14	22.5	13-sep
	ESPOLLA, LES ALBERES	0421X	100	21.8	13-sep
	PORQUERES	0372C	157	20.1	13-sep
LLEIDA	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	22.4	13-sep
	LLEIDA	9771C	185	21.3	05-sep
	VALLBONA DE LES MONJES	9726	639	21.0	13-sep
	MOLLERUSSA	9729X	252	20.9	05-sep
	LA POBLA DE CÉRVOLES	9772X	673	20.9	11-sep
TARRAGONA	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA	0042Y	55	24.4	11-sep
	CABACÈS	9961X	363	23.8	12-sep
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	23.1	02-sep
	MASSALUCA	9947X	370	22.8	12-sep

Alt: Altitud en metros

## PRECIPITACIÓN

### Precipitación máxima diaria

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	P (mm)	Fecha
BARCELONA	BERGA, INSTITUTO	0092X	682	77.2	23-sep
	SANT ESTEVE DE PALAUTORDERA	0261D	232	74.8	16-sep
	PRATS DE LLUÇANES	0114	700	71.2	23-sep
	CASERRES	0097	621	53.5	23-sep
	TORELLO (AFORES)	0336B	513	51.0	23-sep
	SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	0261F	208	46.9	16-sep
	SANTA MARIA DE BESORA	0332	862	45.0	23-sep
	MATARO-PARC DE CRETEIL	0249C	93	36.6	16-sep
	IGUALADA (AJUNTAMENT)	0171X	313	36.1	02-sep
GIRONA	SANTA CRISTINA D(ARO )SOLIUS)	0283U	75	82.3	07-oct
	CASTELL PLATJA D'ARO	0284X	14	65.8	07-oct
	PLANOLES	0320I	1151	64.2	02-sep
	OLOT (PARC NOU)	0390D	440	58.0	23-sep
	JAFRE	0384	34	57.0	07-oct
	LA BISBAL (D'EMPORDA 3)	0294B	51	56.6	07-oct
	GIRONA (SANT DANIEL)	0370Y	83	56.0	07-oct
	SANT PRIVAT D(EN BAS	0388F	510	55.5	24-sep
	GIRONA-PARC MIGDIA	0370E	76	54.6	07-oct
PORQUERES	0372C	157	53.7	07-oct	
LLEIDA	CABDELLA-CENTRAL	9689X	1273	51.8	20-oct
	BUSA	0134E	1213	48.5	23-sep
	BARRUERA	9744C	1089	39.8	20-oct
	PLANES DE SON	9657D	1540	36.4	20-oct
	CERVERA (BOMBERS)	9717A	542	35.0	08-oct
	TUIXENT - JARDÍ BOTÀNIC	9632O	1196	35.0	20-oct
	EL SOLERAS	9775U	384	33.3	03-sep
	PORT DEL COMTE	0127O	1813	32.4	24-sep
	LLIMIANA	9707	515	30.4	23-sep
TALARN	9698U	807	30.0	31-oct	
TARRAGONA	VILASECA DE SOLCINA	0017	44	162.6	23-sep
	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA	0042Y	55	137.2	23-sep
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	99.5	23-sep
	REUS (CENTRE LECTURA)	0016B	118	88.4	23-sep
	REUS (LA MINETA - NORD)	0016D	151	78.7	23-sep
	TORTOSA	9981A	50	60.2	03-sep
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	54.9	11-nov
	LA SELVA DEL CAMP-INSTITUT	0038A	257	49.5	07-oct
	ALCOVER (MUSEU MUNICIPAL)	0037I	261	39.0	07-oct
MASSALUCA	9947X	370	36.6	11-nov	

Alt: Altitud en metros

Prec (mm): Precipitación máxima diaria en el día pluviométrico ( 7 a 7 )

## EFEMERIDES DE TEMPERATURA MEDIA MÁS ALTA EN EL OTOÑO DEL 2022

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)
BARCELONA	BARCELONA/AEROPUERTO	0076	4	20.5
	BARCELONA (FABRA)	0200E	408	19.5
	CARDEDEU	0213	191	19.2
	SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	0261F	208	18.3
GIRONA	NURIA	0317	1967	8.9
	GIRONA/COSTA BRAVA	0367	143	18.2
	LA VALL D'EN BAS (CAN GRONXA)	0388E	468	16.3
	LA MOLINA	9585	1703	10.1
LLEIDA	ARTESA DE SEGRE	9650	318	16.9
	VALLBONA DE LES MONJES	9726	639	17.2
	LLEIDA	9771C	185	18.6
TARRAGONA	CABACES	9961	363	18.7
	TORTOSA	9981A	50	21.0
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	19.5
	REUS (CENTRE LECTURA)	0016B	118	21.3
	MONTBLANC	0022	344	18.7

## EFEMERIDES DE TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA EN EL OTOÑO 2022

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)
BARCELONA	BARCELONA (FABRA)	0200E	408	23.5
	SANTA MARIA DE P.	0261F	208	23.4
	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	23.9
GIRONA	NURIA	0317	1967	13.5
	LA VALL D'EN BAS	0388E	468	22.6
LLEIDA	VALLBONA DE LES MONJES	9726	639	22.2
	LLEIDA	9771C	185	24.5
	CERVERA (BOMBERS)	9717A	542	22.4
TARRAGONA	TORTOSA	9981A	50	26.3
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	24.5
	MONTBLANC	0022	344	23.8

## EFEMÉRIDES DE TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTAS EN EL OTOÑO 2022

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)
BARCELONA	PANTA DE FOIX	0069	101	14.5
	BARCELONA/AEROPUERTO	<b>0076</b>	<b>4</b>	<b>16.6</b>
	BARCELONA (FABRA)	<b>0200E</b>	<b>408</b>	<b>15.4</b>
	ARENYS DE MAR (EL XIFRE)	0252E	35	16.4
	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	18.4
LLEIDA	PORT DEL COMTE	0127O	1813	7.2
	LLEIDA	9771C	185	12.6
	CERVERA (BOMBERS)	9717A	542	12.2
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	12.7
TARRAGONA	TORTOSA	9981A	50	15.7
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	14.3
	MONTBLANC	0022	344	13.4
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	13.8